

наименование типа изделия



Считывающее устройство RF250R

SIMATIC RF200 Reader RF250R with RS422 interface (3964R) without antenna IP65, -25 to +70 °C, 50x 50x 30 mm, can be operated with: ANT 1, 3, 3NO, 8, 12, 18, 30.

пригодность к применению

Транспондер ISO 15693 (MDS Dxxx), для интеграции в коммуникационные модули

радиочастоты

рабочая частота / ном. значение	13,56 MHz
дальность действия / макс.	60 mm; Радиус действия зависит от транспондера: см. http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
протокол / при беспроводной передаче	RF300 специф., ...3, ISO 14443
скорость передачи / при беспроводной передаче / макс.	26,5 kbit/s
характеристика изделия / многометочный	Нет

электрические характеристики

скорость передачи / на сквозном соединении / последовательный / макс.	115,2 kbit/s
время передачи / для полезных данных	
<ul style="list-style-type: none"> • при доступе на запись / на каждый байт / типичный • при доступе для чтения / на каждый байт / типичный 	0,6 ms
	0,6 ms

интерфейсы

число наружных антенн	1
стандарт интерфейсов / для связи	RS422
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> • для наружных антенн • для интерфейса связи 	M8, 4-контактный M12, 8-контактный

механические характеристики

материал	PA6.6
цвет	Антрацит
начальный пусковой крутящий момент / винта для крепления оборудования / макс.	1,5 N·m
расстояние между креплениями / относительно металлических поверхностей / рекомендуемый / мин.	0 mm

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / ном. значение • при постоянном токе 	24 V 20,4 ... 28,8 V
потребляемый ток / при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В / типичный 	0,05 A

окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке 	-20 ... +70 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C
степень защиты IP	IP65

ударопрочность	EN 60721-3-7, класс 7M2
ударное ускорение	500 m/s ²
виброускорение	200 m/s ²
конструкция, размеры и масса	
ширина	50 mm
высота	30 mm
глубина	50 mm
масса нетто	0,06 kg
вид креплений	2 винта M5
длина кабеля	
• при интерфейсе RS 422 / макс.	1000 m
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
исполнение индикатора	3-цветный светодиод
характеристика изделия / бессиликонный	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	Радиосвязь в соответствии с директивам R&TTE EN300 330 и EN 301489, FCC, cULus
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
среднее время между отказами (MTBF)	430 а
принадлежности	
принадлежности	Доступны различные антенны
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/ident/rfid
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение:

18.12.2020 